WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

Dodatek miesięczny № 5 Supplément mensuel

Maj *Warszawa — 1936 — Varsovie* *Mai*

Biuletyn Meteorologiczny — Bulletin Météorologique

Przegląd pogody w miesiącu maju 1936.

Résumé du temps du mois de mai 1936.

Uwagi ogólne. Maj 1936 r. był miesiącem wyjątkowo ciepłym, toteż i odchylenia temperatur od średnich wieloletnich na całym obszarze Polski wypadły dodatnio. W związku zaś z częstym ścieraniem się nad terenem naszego kraju ciepłych mas powietrza pochodzenia kontynentalnego z chłodniejszym powietrzem polarnomorskim Polska często była nawiedzana przez burze, które z kolei przyczyniały się do zwiększenia ilości opadu. W omawianym miesiącu ze względu na trwającą pogodę, Pomorze, częściowo Wielkopolskę, Śląsk i Karpaty zachodnie można zaliczyć do jednej dzielnicy, a pozostały obszar kraju do drugiej. Pierwszą z nich cechowała pogoda chłodniejsza o zachmurzeniu większym oraz obfitszych opadach, druga zaś miała pogodę przeważnie słoneczną i bardzo ciepłą.

Zachmurzenie i usłonecznienie. Ogólnie charakteryzując maj pod względem zachmurzenia można stwierdzić, że był on miesiącem wyjątkowo pogodnym. Jedynie stosunkowo największe zachmurzenie notowane było na Pomorzu, częściowo w Wielkopolsce oraz w Wileńskim, w pozostałych natomiast dzielnicach Polski panowała niemal przez cały miesiąc pogoda słoneczna.

Na tego rodzaju charakter zachmurzenia wpłynął specjalny układ ciśnienia barometrycznego. Wysokie ciśnienie, zalegające nad Rosją niemal przez cały maj, przyczyniało się do transportowania, zwłaszcza nad wschodnie i południowo-wschodnie dzielnice kraju, suchych mas powietrza kontynentalnego, dzięki czemu pogoda w tych dzielnicach w ciągu całego miesiąca była prawie bezchmurna. Wileńskie natomiast, Pomorze, częściowo Wielkopolska oraz Śląsk i zachodnie Karpaty miały pogodę na ogół chmurną głównie w pierwszej połowie maja, jednakże z rozpogodzeniami w ciągu dnia. Rano w wymienionych dzielnicach stosunkowo często występowały mgły, których najwięcej notowano na Wileńszczyźnie. Zachmurzenie tego rodzaju wywołane było w tych dzielnicach ścieraniem się wilgotniejszego powietrza polarno-morskiego z polarno-kontynentalnym, napływającymi z kierunków północnych. W drugiej połowie maja, dzięki zaleganiu nad obszarem Polski starego powietrza polarno-morskiego oraz kontynentalnego, zachmurzenie w omawianych dzielnicach również uległo zmniejszeniu.

Przechodząc do omówienia usłonecznienia należy podkreślić, że maj był miesiącem wyjątkowo słonecznym. Duże usłonecznie nadawało mu specjalny charakter, notowano bowiem w wielu miejscowościach przeciętnie około 30-tu dni z usłonecznieniem. Najbogatszymi w usłonecznienie były Wołyń i Polesie, gdzie wynosiło ono: 314.2 godziny usłonecznienia w Szpanowie, 313.0 w Sarnach i 280.9 w Domaczewie. Stosunkowo zaś najmniejsze usłonecznienie było na Pomorzu, Śląsku i Podhalu, gdzie zanotowano: 172.3 godziny usłonecznienia w Gdyni, 149.5 w Cieszynie oraz 139.7 w Zakopanem.

Opady. Opady w maju, były przeważnie pochodzenia burzowego i występowały na obszarze Polski niemal codziennie.

Większy opad niż normalnie, gdzie sumy miesięczne przekraczały wartości średnich wieloletnich, zanotowano na Pomorzu i Wielkopolsce, częściowo na Podkarpaciu oraz w Suwalskim. Najwyższe zaś odchylenia dodatnie wystąpiły w dorzeczu dolnej

Drwęcy i na obszarze od Żywca aż po Nowy Targ, gdzie przekroczyły wartości średnich wieloletnich o więcej niż 50 mm.

W pozostałych natomiast dzielnicach kraju, choć opady występowały stosunkowo często, nie były one jednak znaczne i sumy ich wypadły niższe od średnich wieloletnich. Najniższe wartości opadu zanotowano na Polesiu, Wołyniu, Podolu i Pokuciu, gdzie sumy miesięczne były niższe o przeszło 50 mm.

Szczegółowiej analizując maj pod względem opadów należy zaznaczyć, że intensywnie wystąpiły one w pierwszych trzech dniach miesiąca na Pomorzu, w Wielkopolsce, na Śląsku, Podhalu w Tatrach i okolicy Suwałk, dając miejscami maksymalne wartości miesięczne, które wynosiły: 11 mm w Chojnicach i Gdyni, 17 mm w Wiśle, 22 mm w Zakopanem oraz 23 mm w Suwałkach. Po tym krótkim, ale bogatym okresie opadów, będących przeważnie pochodzenia burzowego, nastąpiło pewne zmniejszenie ich intensywności.

Dopiero między 9-ym a 13-ym maja również nad Polską przeszły liczne burze i opady znowu się wzmogły. Zanotowano wówczas maksymalne miesięczne opady, wynoszące: w Czerwonym Borze 13 mm, Grudziądzu 15 mm, Kielcach 20 mm, Lublinie 22 mm, Warszawie 35 mm, Cieszynie 37 mm i Mławie 43 mm.

Po wymienionym okresie silnych opadów burzowych nastąpił okres o słabszych opadach, trwający aż do 18-go a dzień 17-ty był jedynym dniem maja, w którym nie notowano ich na całym obszarze Polski.

Wreszcie od 18-go maja aż do końca miesiąca opady pochodzenia również przeważnie burzowego były znowu zjawiskiem codziennym. W okresie tym dniami o silniejszym opadzie były 20-ty i 21-szy maj, kiedy nad obszarem naszego kraju wytworzyła się depresja i przeszły burze, dając w Puławach i Brześciu n/B po 10 mm, Tarnobrzegu i na Helu po 11 mm, Tarnowie i Siankach po 13 mm oraz na Hali Gąsienicowej 30 mm opadu.

W dniach zaś 27-ym i 28-ym maja Polska była znowu nawiedzona przez bardzo liczne burze, powodujące silne opady, które wówczas w wielu miejscowościach osiągnęły swe maksymalne wartości, wynoszące: w Wilnie 13 mm, Drohobyczu 16 mm, Sarnach 24 mm i Krynicy 42 mm.

Dominującą postacią opadu, co zresztą jest zupełnie oczywiste był deszcz, a jedynie tylko podczas burz niejednokrotnie notowano grad lub krupy.

Temperatura. Jak już było zaznaczone na początku maj 1936 r. był miesiącem bardzo ciepłym, toteż na całym obszarze Polski odchylenia temperatur od średnich wieloletnich wypadły dodatnie. Najcieplej w maju było we wschodniej części Podola, na Wołyniu i Polesiu, stosunkowo zaś najchodniej na Śląsku, Pokuciu w południowej części Podola i w zachodniej Wielkopolsce.

Szczegółowsza analiza temperatur maja wykazała, że do dnia 7-go północne i częściowo zachodnie obszary Polski znajdowały się najpierw pod wpływem powietrza polarno-morskiego, później polarno-kontynentalnego, toteż temperatury na tym terenie nie osiągały przeciętnie 20° w ciągu dnia, a na wybrzeżu wynosiły zaledwie około 10°. W tym jednak okresie pozostałe dzielnice, będące w obrębie wpływów powietrza kontynentalnego miały temperatury wyższe, dochodzące dniem do dwudziestukilku stopni. W następnych dniach, dzięki rozszerzeniu się na całą Polskę wpływu powietrza kontynentalnego jedynie za wyjątkiem wybrzeża, temperatury wzrosły na całym obszarze kraju. W dniu 13-ym maja rozwinięcie się depresji nad północnym Bałtykiem spowodowało napływ nad Polskę powietrza polarno-morskiego oraz przesuwanie się frontów o charakterze chłodnym. W związku z tym, począwszy od zachodu i północy kraju, nastąpiło u nas stopniowe ochładzanie się, tak że 15-go maja w całej Polsce temperatury znacznie się obniżyły. W następnych dniach wytworzenie się nad Finlandią ośrodka wysokiego ciśnienia, spowodowało napływ nad Polskę suchych, lecz również chłodnych mas powietrza polarno-kontynentalnego. W związku z tym mniejwięcej do 21-go maja temperatury nie ulegały większym zmianom a w dniach 17-ym i 18-ym w wielu miejscowościach obniżyły się do swych minimalnych wartości, wynosząc: we Lwowie 6.2°, Krakowie 5.4°, Puławach 3.5°, Wilnie 2.1° oraz w Pińsku 1.9°. Po tym chłodniejszym okresie znowu zapanowała pogoda bardzo ciepła, a nawet upalna, która utrzymywała się niemal do końca miesiąca. Wywołana ona była napływaniem nad obszar naszego kraju powietrza zwrotnikowego-kontynentalnego. Dzięki temu w dniach 26-ym i 27-ym prawie w całej Polsce temperatury osiągnęły swe maksima, które wynosiły: na Helu 23.3°, w Pińsku i Wilnie 27.2°, Lwowie 28.3°, Warszawie 28.5° oraz Ostrowiu Wielkopolskim 28.7°. Jedynie pewną przerwę w tej upalnej pogodzie wytworzyło w 28-ym i 29-ym maja wtargnięcie od północnego-zachodu chłodniejszych mas powietrza polarno-morskiego. Dzięki temu wraz z przejściem burz temperatury na całym obszarze Polski uległy znowu znacznemu obniżeniu dochodząc przeciętnie w ciągu dnia tylko do 17°. W Wielkopolce zaś i na Pomorzu wypadły wówczas minimalne wartości miesięczne, wynoszące: w Poznaniu 3,4°, Ostrowiu Wielkopolskim 2.7° i Chojnicach 1.8°.

Wiatry. Dzięki temu, że Polska w maju znajdowała się przeważnie pod wpływem wyżów barometrycznych, zalegających Rosję przeważający-

mi kierunkami wiatrów na obszarze naszego kraju były wiatry z kierunków wschodnich z odchyleniami na południe. Jedynie na Pomorzu i w Wielkopolsce przewagę stanowiły wiatry, wiejące z północnego-wschodu. Siła wiatru w maju była na ogół niewielka i wynosiła przeciętnie 3— 4 m/sek., stosunkowo też często notowano cisze. Silne zaś wiatry, przeważnie o charakterze porywistym były zjawiskiem na ogół rzadkim i występowały jedynie przy przechodzeniu frontów burzowych.

H. Kołodziejczykowa.

Komunikat Rolniczy

(ułożony na podstawie danych fenologicznych, depesz rolniczo-meteorologicznych i doniesień gradowych).

Bulletin agricole

d'après les données phénologiques, les dépêches météorologiques agricoles et les observations sur la chute de grêle.

Wpływ przebiegu pogody w maju r. b. na stan i wzrost roślin.

Maj 1936 r., oprócz kilku chłodnych dni w połowie miesiąca był ciepły, zwłaszcza w pierwszej dekadzie. Średnia dzienna temperatura na znacznym obszarze kraju przewyższała wówczas o kilka stopni średnią wieloletnią i odpowiadała przeciętnej m. czerwca. Nieco chłodniej było w pierwszym dniu dekady na zachodzie, a w trzech ostatnich dniach na wschodzie kraju.

W drugiej dziesięciodniówce maja było chłodno. Oziębienie zaznaczyło się najwcześniej na Pomorzu, zachodzie kraju oraz na Suwalszczyźnie i w wileńskim; dnia 14 maja objęło ono środek i południe Polski, a 15/V — lubelskie i woj. wschodnie. Dnie chłodne przetrwały do końca tej dekady. Średnia dzienna temperatura była w tym czasie niższą od normy o 5 do 7 stopni. Najchodniej było na południu, więcej zaś jeszcze na wschodzie kraju, gdzie pod koniec II-ej dekady wystąpiły przymrozki.

Trzecia dekada maja, oprócz pierwszych i ostatnich nieco chłodniejszych dni, była ciepła. Podczas najcieplejszych dni temperatura maksymalna osiągała często wartości 26^0, 27^0 a nawet 29^0. Oziębienie jakie wystąpiło w ostatnich dniach miesiąca wywołane zostało napływem mas powietrza chłodnego, które objęło 28-go maja zachód i środek kraju, 29-go zaś wschodnią jego połowę.

W maju notowano dostateczną ilość deszczów na Śląsku oraz na zachodzie i w środku kraju, niedobór zaś opadów i to dość znaczny, był odczuwany na wschodzie, południu i południowym wschodzie Polski. W pierwszej dziesięciodniówce tego miesiąca deszcze padały w początkowych i końcowych jej dniach i nawiedziły: zachód, środek i północ kraju.

W II dekadzie maja notowano jedno lub dwudniowe obfite, a nawet miejscami ulewne deszcze, niejednokrotnie pochodzenia burzowego, które nawiedziły południowy zachód kraju oraz środkowe i zachodnie powiaty województwa lubelskiego i lwowskiego, okolice Warszawy i północ Polski.

W ostatniej dziesięciodniówce miesiąca deszcze padały często i połączone były z burzami. Obfite, a nawet ulewne, spadły wówczas one na Pomorzu, Śląsku, w poznańskim, łódzkim i w zachodniej części woj. warszawskiego. W ostatnich zaś dniach maja deszcze nawiedziły prawie cały kraj; we wschodniej części połączone były one często z burzą i gradem.

Warunki meteorologiczne m. maja sprzyjały na ogół wzrostowi roślin uprawnych. Tylko na wschodzie, a zwłaszcza na południowym wschodzie Polski, brak przez dłuższy okres deszczów wywołał tu posuchę, od której ucierpiały zboża, przeważnie jare, łąki i koniczyny. To też s t a n z b ó ż o z i m y c h i j a r y c h w końcu m. maja był następujący: stan żyta był na przeważającym obszarze kraju prawie dobry, nieco więcej niż średni— w kieleckim oraz na Wołyniu i Polesiu, mniej zaś niż średni w tarnopolskim i wileńskim.

Pszenica ozima była dobra lub prawie dobra: w poznańskim, na południowym zachodzie, w środku kraju, prócz lubelskiego, oraz we lwowskim. Na znacznym terenie Polski notowano stan jej średni lub zbliżony do średniego. Trochę gorsza była pszenica na Wileńszczyźnie, zła zaś — w woj. tarnopolskim.

Stan wszystkich trzech zbóż jarych w końcu maja był dobry lub prawie dobry na zachodzie

Polski oraz w województwach: łódzkim, warszawskim i kieleckim; średni — zaś na znacznym obszarze kraju, słaby — w woj. wschodnich. Prócz tego na Podolu był słaby jęczmień i owies, a na Pokuciu — owies. Zły zaś stan pszenicy jarej notowano na południowym wschodzie. W porównaniu z m. kwietniem w maju, w tych dzielnicach Polski, gdzie odczuwał się brak deszczów, stan zbóż uległ pogorszeniu.

Kłoszenie żyta ozimego rozpoczęło się w końcu kwietnia gdzieniegdzie na południu kraju oraz na Wołyniu; tu oraz na zachodzie Polski odbywało się ono głównie w I dekadzie maja, mniej zaś w II-ej. Na Pomorzu, w woj. środkowych oraz na Polesiu żyto kłosiło się w II-ej dziesięciodniówce, w nowogródzkim zaś i na Wileńszczyźnie przypadło kłoszenie żyta na drugą połowę maja.

Jabłonie kwitły w początkach maja prawie w całej Polsce, prócz Pomorza i północnego wschodu, gdzie zakwitły one dopiero w II dekadzie miesiąca. Kwitnienie odbywało się przeważnie w warunkach pomyślnych, z wyjątkiem północnego wschodu, gdzie kwiaty miejscami zostały zmrożone przez przymrozki nocne.

Sadzenie ziemniaków.

Sadzenie ziemniaków na przeważającym obszarze kraju odbyło się w m. kwietniu. Najwcześniej, jak



to widzimy z mapki, bo przed 20 kwietnia, do sadzenia przystąpiono w Wielkopolsce, w zachodnich powiatach województw: łódzkiego i warszawskiego oraz w kieleckim i krakowskim a także w stanisławowskim i na Wołyniu. W ostatniej dziesięciodniówce kwietnia rozpoczęto sadzenie ziemniaków już prawie na obszarze całego kraju. Na ziemiach północno-wschodnich zaczęto sadzić je w m. maju, przy czym w zachodniej części woj. nowogródzkiego oraz na Wileńszczyźnie w drugiej dekadzie miesiąca.

Wschody ziemniaków w 1936 r. ukazały się w m. maju. Najwcześniej zaczęły one wschodzić w pierwszych jego dniach na Ślasku, oraz w łódzkim, warszawskim i kieleckim a także na Podolu. W końcu drugiej dekady maja wschodziły ziemniaki już prawie wszędzie. Na Wileńszczyźnie wzeszły one dopiero w ostatniej dziesięciodniówce miesiąca. Wschody ziemniaków tu jak i na wschodzie kraju zostały opóźnione z powodu długotrwałej suszy.

Siewy buraków cukrowych i pastewnych.

Siewy buraków cukrowych i pastewnych zaczęto najwcześniej na początku trzeciej dekady marca gdzieniegdzie na Wołyniu i w woj. warszawskim. W końcu tego miesiąca do siewów buraków przystąpiono w Wielkopolsce, w województwach środkowych, z wyjątkiem łódzkiego, oraz w Małopolsce i na Wołyniu. W połowie miesiąca kwietnia siewy buraków odbywały się już wszędzie, prócz ziem północno-wschodnich, gdzie rozpoczęto je w drugiej połowie miesiąca.

Wschodzić zaczęły buraki w III dziesięciodniówce kwietnia w Wielkopolsce, w województwach środkowych a także na Wołyniu i południowym wschodzie. Do połowy maja wschody buraków nastąpiły już wszędzie prócz Wileńszczyzny, gdzie wzeszły one w końcu II-ej dekady.

Choroby i szkodniki roślin.

Ze szkodników w m. maju pojawił się podczas kwitnienia rzepaku słodyszek rzepakowiec (Meligethes aeneus) na zachodzie, w środku kraju, szczególnie w warszawskim i lubelskim i na południowym wschodzie — we lwowskim. Buraki cukrowe i pastewne zostały uszkodzone przez śmietkę (Pegomyia hyoscyami) we lwowskim i tarnopolskim. Na Śląsku, w warszawskim i lubelskim oraz na Podolu wystąpiły drutowce na zbożach jarych i burakach, a tylko na jarych — na północnym-wschodzie i Wołyniu. Chrabąszcz majowy ukazał się prawie w całym kraju, zwłaszcza zaś licznie w nowogródzkim i wileńskim, nieco mniej — w poznańskim i lwowskim. Jabłonie zostały opanowane miejscami przez kwieciaka jabłkowca (Anthonomus pomorum) w warszawskim i białostoc-

kim oraz na wschodzie Polski. Gąsienice pojawiły się na drzewach w całym kraju, najliczniej w warszawskim, kieleckim i lubelskim. mniej w poznańskim i na północnym wschodzie.

Z chorób roślin wystąpiła rdza na liściach zbóż ozimych na południowym zachodzie, w warszawskim i kieleckim; na wschodzie — w nowogródzkim i na Wołyniu oraz we lwowskim.

Grady w m. maju.*)

Grady w maju padały prawie codziennie. W I dziesięciodniówce nawiedziły one niemal cały kraj. Dnia 1 maja spadł grad w powiatach Bóbrka i Lwów woj. lwowskiego czyniąc szkody od 30% do 80% w zbożach i ogrodach owocowych. W białostockim w pow. suwalskim dn. 3.V zniszczył on zboża i ogrody od 30% do 50%. Największe straty spowodował grad w ostatnim dniu tej dekady w zbożach na Pomorzu w pow. Świecie, w poznańskim w pow. Kępno i Środa i w pow. Łęczyca woj. łódzkiego.

W II dekadzie maja grady nawiedziły całą Polskę. Zwłaszcza gradowymi były dnie: 11, 13 i 20 maja. Dnia 11-go skutkiem gradobicia ucierpiały silnie powiaty: kościerski, starogardzki, tczewski i lubawski na Pomorzu; kępiński w poznańskim; łaski i piotrkowski — w łódzkim; rypiński, lipnowski, nieszawski i gostyniniński — w warszawskim; miechowski— w kieleckim, a w białostockim pow. ostrołęcki. Straty w zbożach, ogrodach i okopowych wynosiły w tych powiatach od 20% do 100%. W dniu 12 maja zniszczył grad w 100% rośliny w pow. rzeszowskim woj. lwowskiego, mniejsze zaś szkody uczynił on w pow. Kępno w poznańskim i w pow. Gostynin woj. warszawskiego. Dnia 13.V od gradobicia ucierpiały: Śląsk oraz południowo-zachodnie powiaty województw kieleckiego i krakowskiego. Zniszczenia w zbożach, okopowych i ogrodach wynosiły tu od 25% do 100%. W powiatach jędrzejowskim i iłżeckim woj. kieleckiego żyta zostały w wielu miejscach zaorane.

*) Przy podawaniu szkód w poszczególnych gradobiciach, uwzględniono w niniejszym komunikacie straty wynoszące powyżej 30%.

Tegoż dnia przeszedł grad przez powiaty: Lubartów, Puławy i Janów woj. lubelskiego oraz przez powiaty: Krosno, Dobromil i Lesko woj. lwowskiego niszcząc zboża od 30% do 100%. Dnia zaś 20 maja klęska gradobicia dotknęła powiaty Działdowo i Toruń, na Pomorzu w poznańskim — Bydgoszcz, Poznań, Szubin, Wągrowiec i Wyrzysk oraz pow. Nieszawa woj. warszawskiego. Spowodowała tu ona b. duże szkody w zbożach, okopowych i ogrodach.

W III dekadzie maja grady padały prawie codzień i nawiedziły cały kraj. Najbardziej gradowymi były dnie: 23, 24, 26 i 27 maja. Duże zniszczenia poczyniły grady dn. 23.V na przeważającym obszarze województwa poznańskiego, skąd otrzymano liczne doniesienia. Największe jednak straty wyrządziły grady w powiatach: Oborniki, Ostrów, Poznań, Środa, Śrem, Szamotuły, Wolsztyn i Wyrzysk, gdzie miejscami spadł on wielkości jaja gołębiego. Dnia 24.V od gradobicia ucierpiały powiaty: Świętochłowice na Śląsku, Miechów woj. kieleckiego, Łęczyca i Turek łódzkiego i Brzozów lwowskiego. Dn. 25 maja grady nawiedziły głównie poznańskie, oraz pow. wieluński woj. łódzkiego, katowicki na Śląsku i sarneński na Wołyniu. Klęska gradobicia dotknęła głównie Pomorze i poznańskie dn. 26.V, gdzie w pow. Rawicz grad dochodził do wielkości jaja gołębiego wyrządzając duże zniszczenia w zbożach i ogrodach.

Dzień 27 maja był b. gradowy. W dniu tym większe szkody poczynił grad na Pomorzu, w poznańskim, na Śląsku oraz w krakowskim w pow. jasielskim, we lwowskim w pow. przemyskim, w woj. łódzkim w powiatach kaliskim i łódzkim a także w warszawskim w pow. rypińskim, płockim, błońskim i rawskim, ponadto na Wileńszczyźnie w brasławskim i wileńskim a w woj. nowogródzkim w pow. nieświeskim. Dnia 28.V na znacznej przestrzeni woj. lwowskiego oraz na Wileńszczyźnie straty w zbożach spowodowane gradami dochodziły do 100%. Tegoż dnia w pow. kobryńskim na Polesiu oraz na Wołyniu w powiatach: Luboml, Włodzimierz i Zdołbunów zostały zniszczone przez grady zboża i ogrody. Dnia 29 maja od gradobicia ucierpiał w woj. lwowskim pow. Brzozów zaś 31.V pow. Rudki a w woj. warszawskim pow.: Radzymin i Gostynin oraz na Wołyniu pow. Dubno

H. S.

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Gdyni (Oddział Morski P. I. M.).

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Gdynia (Bureau Maritime de l'Institut Météorologique).

Maj 1936 Mai

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° Bar. à 0° et à 45° 700+				Temperatura powietrza (C°) Température de l'air (C°)						Wilgotność bezwzględna w mm Tension de la vapeur en mm				Wilgotność względna w % Humidité relative				Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et vitesse du vent (m/s)			Zachmurzenie Nébulosité (0—10)				Opad — Précipit.	Pokr. śnieżna cm. Couche de ng. cm.	Trwanie usłonecz. Durée d'insolat.	Uwagi Remarques
	7	1	9	Średn. dzien.	Maximum	Minimum	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	7	1	9	Średn. dzien.				
1	63.6	65.1	66.4	65.0	12.6	5.6	7.9	10.6	7.6	8.4	6.7	7.7	6.9	7.1	85	81	89	85	WSW 4	E 1	0	9	6	2	5.7	0.0	—	5.8	∞ n 1 p 3, ⊙ a 2 p, ⌓ p 3
2	66.8	67.6	68.1	67.5	10.8	4.1	7.1	9.9	7.4	8.0	7.1	8.1	7.0	7.4	94	89	91	91	0	NE 2	NNW 3	10	6	6	7.3	2.6	—	5.6	● n 1 a, ∞ n 1, ⊙ 2 p
3	68.2	68.3	67.7	68.1	8.9	5.9	8.0	6.9	6.5	7.0	6.7	6.9	6.6	6.7	83	93	91	89	N 5	NNE 5	N 3	10	10	10	10.0	0.0	—	0.2	⧺ p ($13^{h}30'$–$14^{h}10'$)
4	66.4	65.7	64.3	65.5	12.1	4.9	7.1	9.4	10.3	9.3	7.0	6.9	7.7	7.2	93	79	82	85	N 4	NNE 6	W 4	10	5	10	8.3	11.4	—	5.9	≡ a($7^{h}45'$–$8^{h}15'$) ⊙ a 2, Ψ p 3, ⩽ p (w kier. S)
5	63.6	63.5	63.8	63.6	14.5	8.7	9.9	12.9	11.3	11.4	8.1	8.8	8.5	8.5	89	80	85	85	NNE 2	NNE 3	SE 4	5	7	8	6.7	4.5	—	7.5	▲ n, ● n, (K) n (4^{h}–$5^{h}10'$) ⊙ 1 a 2 p
6	64.7	64.5	64.7	64.6	12.6	8.7	9.4	12.1	11.5	11.1	7.7	8.3	7.4	7.8	88	79	74	80	ESE 6	E 7	ESE 11	10	9	10	9.7	0.0	—	2.4	● n p, ⊕ a, ⦶ a 2
7	65.6	65.2	64.4	65.1	12.6	8.8	9.2	11.7	10.3	10.4	6.7	6.9	7.2	6.9	78	68	76	74	ESE 9	E 10	E 10	10	8	3	7.0	—	—	3.1	⊙ 1 a 2, wiatr w porywach 15 m/s
8	63.9	63.5	62.4	63.3	14.8	9.2	10.3	13.5	10.9	11.4	7.2	7.6	7.5	7.4	76	66	76	73	SE 3	ESE 3	E 2	10	9	5	8.0	—	—	3.2	⦶ a 2 p, ⊙ p
9	60.7	60.7	59.7	60.4	15.7	8.3	10.8	14.6	11.7	12.2	7.8	8.7	8.3	8.3	82	71	81	78	E 2	N 2	0	10	6	7	7.7	0.2	—	3.6	⊙ a 2 p
10	58.8	58.6	57.4	58.3	13.3	9.8	10.5	11.4	12.1	11.5	9.0	9.6	10.0	9.5	95	96	96	96	SE 2	SE 1	WNW 2	10	9	8	9.0	2.8	—	0.3	● n a p ($4^{h}30'$–$4^{h}50'$) (K) p ($16^{h}35'$ w kier. SE, [∞ a, ⦶ p, ⊙)
11	56.7	57.8	58.4	57.6	15.0	8.6	12.3	13.3	11.7	12.2	9.6	9.8	9.5	9.6	91	87	94	91	0	NNE 2	0	1	4	10	5.0	—	—	8.2	≡ n a, ⌓ n 1, ∞ 1 a p, ⊙ 1 a 2 p
12	59.1	60.7	61.5	60.4	12.1	7.0	7.4	8.8	7.4	7.8	7.5	7.6	6.8	7.3	98	91	89	93	NW 6	NNW 4	NW 3	10	10	3	7.7	—	—	0.3	Ψ u, ∞ 1 a 2, ⊙ p
13	61.8	62.3	61.8	62.0	14.1	4.6	10.5	11.9	11.7	11.4	7.4	7.4	8.5	7.8	79	72	84	78	NW 2	ENE 1	NNW 3	2	10	10	7.3	—	—	7.8	⌓ n 1, ∞ n, ⊙ 1 a
14	61.6	61.9	62.8	62.1	17.4	9.9	11.2	16.7	10.7	12.3	7.0	7.5	7.3	7.3	71	53	76	67	NW 8	NW 9	NNW 5	10	7	4	7.0	—	—	0.4	⊙ 2 p, (K) p ($18^{h}30'$)
15	63.2	64.9	65.6	64.6	12.7	5.8	10.1	10.8	8.6	9.5	6.5	6.9	7.4	6.9	71	71	89	77	NW 4	NNW 6	NNE 5	0	4	10	4.7	—	—	7.5	⊙ 1 a 2 p, ∞ p
16	65.7	68.0	69.0	67.9	12.0	8.2	9.4	10.9	10.2	10.2	7.3	7.5	8.2	7.7	83	76	89	83	NE 6	ENE 6	E 4	9	10	10	9.7	—	—	—	⊙ a
17	70.5	70.4	69.8	70.2	13.2	8.8	9.9	12.0	9.9	10.4	5.6	6.6	7.1	6.4	62	64	79	68	SE 6	E 9	E 4	0	1	0	0.3	—	—	14.0	⊙ 1 a 2 p
18	70.2	69.9	69.0	69.7	14.2	3.8	9.4	11.1	9.6	9.9	6.9	7.1	5.7	6.6	79	72	64	72	0	NNE 5	NNE 2	6	1	0	2.3	—	—	11.4	∞ 1 a, ⊙ 1 a 2 p
19	68.5	67.5	64.7	66.9	16.6	3.9	10.9	15.2	11.9	12.5	7.5	6.9	7.3	7.2	77	53	71	67	NE 2	NE 2	ESE 1	0	0	0	0.0	—	—	13.5	⊙ 1 a 2 p
20	60.1	57.1	52.0	56.4	14.4	5.7	11.6	11.7	11.1	11.4	8.1	8.6	9.4	8.7	80	85	95	87	0	ESE 2	SE 1	5	10	10	8.3	1.5	—	1.9	⊙ 1 a, ● a p ($10^{h}25'$–$10^{h}35'$), ⦶ a
21	50.2	51.7	53.7	51.9	19.7	9.8	11.2	18.5	9.9	12.4	8.2	5.1	8.1	7.1	83	32	89	68	WSW 2	W 4	NNW 2	4	5	2	3.7	—	—	11.9	● n, ⊙ 1 a 2 p, ⌓ p 3
22	54.1	54.7	54.4	54.4	13.9	7.6	8.2	11.1	12.1	10.9	7.9	8.9	8.8	8.5	98	90	84	91	0	E 2	NW 3	10	10	3	7.7	—	—	2.4	≡ n 1 a, ∞ 2 p, ⊙ p
23	55.0	55.6	56.2	55.6	17.0	7.1	11.5	15.7	12.5	13.0	8.6	9.9	9.4	9.3	86	75	88	83	NW 5	NNE 4	N 3	0	1	4	1.7	—	—	13.3	⌓ n, ⊙ 1 a 2 p
24	56.3	56.4	57.8	56.8	19.3	9.8	14.7	17.3	17.3	16.6	10.4	10.6	12.3	11.1	84	72	84	80	NNW 2	ENE 4	0	0	8	7	5.0	0.0	—	10.6	⊙ 1 a 2 p, ⦶ a 2 p, ● p (15^{h}–$15^{h}20'$)
25	59.6	60.9	61.5	60.7	19.6	13.5	15.0	16.1	16.7	16.1	11.2	10.8	10.5	10.8	88	79	74	80	0	NNE 2	N 2	9	8	9	8.7	0.8	—	4.5	⊙ a p, ⦶ a p, ● p 3 ($16^{h}30'$–$17^{h}10'$, $20^{h}46'$)
26	62.1	62.2	60.7	61.7	22.2	12.2	14.1	18.6	16.7	16.5	11.4	12.1	12.7	12.1	96	76	90	87	0	ENE 1	NNE 3	10	3	7	6.7	0.0	—	5.5	∞ 1 a, ⊙ a 2 p, ● p (15^{h}–$15^{h}4'$), (K) p (15^{h})
27	58.3	55.5	53.0	55.6	23.7	12.0	14.7	18.2	16.0	16.2	11.3	12.0	11.1	11.5	91	77	82	83	NNE 2	SE 2	SSE 4	6	6	9	7.0	0.2	—	7.2	⊙ 1 a, ⦶ a 2, ∞ a, (K) p ($15^{h}30'$–16^{h}),
28	51.1	52.3	55.1	52.8	16.4	6.1	14.7	12.6	6.3	10.0	9.2	7.8	6.4	7.8	74	72	90	79	WNW 3	WNW 6	NNW 8	3	10	10	7.7	0.0	—	3.5	⊙ 1 a, ⧺ p 3 [● p ($16^{h}30'$) ⌒ p ($16^{h}30'$–
29	57.1	57.4	55.7	56.7	13.2	4.1	9.0	10.5	10.3	10.0	5.8	5.9	7.7	6.5	68	63	82	71	W 4	NE 3	0	3	9	10	7.3	—	—	6.1	⊙ 1 a [–$16^{h}50'$, 17^{h}–$17^{h}30'$)
30	52.6	52.0	53.2	52.6	17.5	10.2	10.5	16.2	11.1	12.2	6.3	7.2	7.0	6.8	67	53	70	63	S 5	S 2	0	10	8	10	9.3	0.0	—	3.0	● a ($7^{h}30'$–$7^{h}35'$) Ψ n, ⊙ a p
31	51.4	50.5	52.8	51.6	16.6	9.6	12.9	12.3	13.1	12.8	8.3	10.4	10.0	9.6	75	98	90	88	SE 4	SE 1	0	10	10	10	10.0	1.0	—	1.7	⊙ 1 p, ● a 2 p, ⦶ p
Śr. za dekadę I	64.2	64.3	63.9	64.1	12.8	7.4	9.0	11.3	10.0	10.1	7.4	8.0	7.7	7.7	86	80	84	84	3.7	4.0	3.9	9.4	7.5	6.9	7.9	—	—	—	
Śr. za dekadę II	63.8	64.0	63.5	63.8	14.2	6.6	10.3	12.2	10.3	10.8	7.3	7.6	7.7	7.6	79	72	83	78	3.4	4.5	2.8	4.3	5.7	5.7	5.2	—	—	—	
Śr. za dekadę III	55.3	55.4	55.8	55.5	18.1	9.3	12.4	15.2	12.9	13.4	9.0	9.2	9.5	9.2	83	72	84	79	2.5	2.8	2.3	5.9	7.1	7.4	6.8	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	172.3	
Średnia mies.	60.9	61.0	60.9	60.9	15.1	7.8	10.6	13.0	11.1	11.4	7.9	8.3	8.3	8.2	83	75	84	81	3.2	3.7	3.0	6.5	6.8	6.7	6.7	—	—	—	

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie (Stacja Pomp Rzecznych).

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Varsovie (Usine des eaux).

Maj — 1936 — Mai

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° Bar. à 0° et à 45° 700+ 7	1	9	Średn. dzien.	Temperatura powietrza (C°) Température de l'air (C°) Maximum	Minimum	7	1	9	Średn. dzien.	Wilgotność bezwzględna w mm Tension de la vapeur en mm 7	1	9	Średn. dzien.	Wilgotność względna w % Humidité relative 7	1	9	Średn. dzien.	Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et vitesse du vent (m/s) 7	1	9	Zachmurzenie Nébulosité (0—10) 7	1	9	Średn. dzien.	Opad—Précipit.	Pokr. śnieżna cm. Couche de ng. cm	Trwanie usłonecz. Durée d'insolat.	Uwagi — Remarques
1	56.5	57.2	57.3	57.0	17.5	9.1	9.4	17.3	14.1	13.7	8.3	10.0	8.8	9.0	95	68	74	79	N 4	NNE 5	NNE 5	10	8	10	9.3	0.2	—	3.2	● 1 a ($6^h50'$–7^h)
2	56.4	56.1	56.8	56.4	25.8	12.0	14.3	24.3	15.8	17.6	10.1	11.8	10.5	10.8	84	52	79	72	ESE 2	SE 5	0	2	7	1	3.3	—	—	11.2	≡ n 1 a (do $6^h45'$), ⊙ 1, 2 ⌓ p 3 n (od 20^h)
3	58.0	57.3	57.2	57.5	22.9	10.9	14.8	22.2	14.6	16.6	9.1	7.3	9.0	8.5	73	37	73	61	ESE 1	E 9	0	0	5	1	2.0	—	—	12.4	⌓ n 1 a p 3 n (do $7^h50'$, od $19^h50'$)
4	56.4	55.3	54.6	55.4	21.9	9.3	12.0	21.8	15.1	16.0	7.4	5.8	7.8	7.0	71	*30*	61	54	N 3	E 12	ESE 4	9	1	5	5.0	0.5	—	10.6	⌓ n 1 a (do $7^h30'$) ⊙ 1, 2, ψ p 3 n [1]
5	54.0	53.7	54.5	54.1	23.6	11.5	13.4	21.7	18.0	17.8	9.1	7.9	8.1	8.4	80	41	53	58	NNE 3	E 9	E 6	10	10	8	9.3	—	—	1.9	—
6	55.1	55.1	56.0	55.4	20.5	12.6	13.1	19.0	14.4	15.2	8.9	10.0	7.7	8.9	60	61	63	68	ESE 10	E 12	E 12	10	2	1	4.3	0.0	—	7.5	● a ($7^h15'$–$8^h15'$ z przerw.), ⊙ 2, ψ p 3 [2]
7	56.7	56.3	56.6	56.5	20.3	9.2	11.5	19.6	14.0	14.8	6.3	6.5	6.5	6.4	62	38	55	52	ESE 9	E 9	ESE 5	2	1	8	3.7	—	—	11.5	⌓ n a (do $7^h10'$)
8	55.9	55.1	54.2	55.1	21.1	11.0	12.4	20.0	16.2	16.2	6.3	7.0	6.9	6.7	59	41	51	50	ESE 8	SE 12	ESE 3	10	10	10	10.0	0.0	—	0.3	● n (od $20^h50'$)
9	53.7	52.9	53.1	53.2	23.2	10.0	14.4	22.4	13.9	16.2	7.7	9.8	11.4	9.6	63	49	97	70	SE 5	S 1	0	7	9	4	6.7	0.8	—	8.8	⊙ 1, ⊕ a 2 p (11^h–$13^h50'$) ● p [3]
10	52.2	51.4	50.9	51.5	24.0	11.6	13.9	21.6	15.4	16.6	11.0	11.8	12.7	11.8	94	62	98	85	SSE 1	E 8	0	9	9	9	9.0	**34.6**	—	3.7	(K) p ($13^h50'$–$14^h18'$), < p [4]
11	51.0	50.8	51.4	51.1	24.6	13.3	15.8	23.4	17.8	18.7	11.6	12.0	11.4	11.7	87	56	75	73	S 2	SSE 5	NNW 3	0	7	10	5.7	0.1	—	8.7	⊙ 1, ● p 3 n ($17^h30'$–$17^h40'$, od $20^h55'$)
12	51.5	51.8	52.3	51.9	22.5	14.5	15.1	19.9	15.9	16.7	11.9	11.9	12.0	11.9	93	69	89	84	NNW 3	N 1	N 5	10	9	5	8.0	0.4	—	3.7	≡ n 1 (do $7^h15'$), ● n a (do $6^h25'$, $8^h45'$–10^h)
13	53.2	53.6	53.2	53.3	19.1	11.3	11.4	15.6	15.9	14.7	9.3	10.4	11.0	10.2	93	79	82	85	NE 5	NE 3	NNE 4	10	10	10	10.0	—	—	4.3	—
14	54.2	55.6	55.7	55.2	16.0	11.8	11.9	13.9	13.4	13.2	8.3	8.7	9.0	8.7	80	73	78	77	N 7	NNW 5	NNW 5	10	10	10	10.0	—	—	0.1	⌓ n 1 (do 8^h)
15	55.7	55.8	55.7	55.7	16.5	9.6	11.3	14.7	12.6	12.8	7.7	7.8	8.2	7.9	77	62	76	72	NW 6	NNW 5	N 5	4	10	2	5.3	—	—	7.6	⊙ 1, ⌓ p 3 n (do $20^h30'$)
16	57.4	58.4	60.8	58.9	15.5	9.9	10.8	13.4	12.0	12.0	8.8	9.9	7.8	8.8	92	87	75	85	ENE 5	ENE 7	E 5	10	9	10	9.7	0.7	—	0.5	● a ($12^h02'$–$12^h33'$)
17	**62.8**	62.3	61.9	62.3	16.4	8.1	9.7	15.8	10.2	11.5	5.6	5.7	6.7	6.0	63	42	72	59	E 5	E 9	E 4	0	0	0	0.0	—	—	14.2	—
18	61.6	60.9	59.9	60.8	17.6	5.2	11.0	16.8	12.4	13.2	5.6	*4.8*	6.6	5.7	58	33	62	51	ENE 4	E 9	0	2	1	0	1.0	—	—	14.5	⊙ 1, 2, ⌓ n 1 a (do $7^h30'$)
19	60.1	58.7	56.0	58.3	18.5	6.3	13.2	17.3	14.2	14.7	5.6	5.1	6.3	5.7	49	35	52	45	E 7	ESE 7	NE 5	1	9	10	6.7	8.9	—	7.3	⊙ 1, ● p ($15^h40'$–$15^h45'$)
20	52.4	49.9	47.4	49.9	15.7	9.1	10.0	12.3	10.5	10.8	9.0	10.3	9.2	9.5	99	97	98	98	SE 3	SE 6	S 4	10	10	2	7.3	6.4	—	—	● n 1 a 2 p (do 7^h, $8^h10'$–9^h, [5]
21	46.7	46.9	46.7	46.8	20.3	7.0	11.0	20.3	14.5	15.1	8.4	8.6	10.2	9.1	87	49	84	73	WSW 2	ESE 1	SE 1	0	7	8	5.0	0.1	—	10.9	● n (około 24^h)
22	47.2	47.8	48.0	47.7	22.0	12.1	14.0	20.0	16.4	16.7	10.8	10.5	11.8	11.0	92	60	85	79	SSE 1	ESE 3	0	10	7	4	7.0	—	—	9.3	—
23	46.9	46.6	46.9	46.8	26.6	12.5	17.5	26.4	19.8	20.9	11.5	11.2	11.7	11.5	77	44	68	63	E 3	ESE 5	E 3	3	1	1	1.7	—	—	13.8	⌓ n 1 a (do $7^h29'$) ⊙ 2
24	48.7	49.5	50.6	49.6	26.0	13.7	16.2	25.2	18.8	19.8	11.3	**12.7**	11.7	11.9	82	54	72	69	SE 3	SE 6	0	10	3	10	7.7	0.0	—	6.6	⌓ n 1 a (do $6^h38'$) ● a ($6^h38'$–$7^h45'$, [6]
25	52.2	52.9	53.9	53.0	26.7	14.1	17.5	25.4	19.6	20.5	11.2	11.5	10.9	11.2	75	48	64	62	0	ESE 5	0	5	6	7	6.0	0.0	—	9.5	⌓ n 1 a (do 7^h), ⊙ 1, 2, ● n przel. [7]
26	55.4	55.2	53.8	54.8	**28.5**	14.2	18.3	27.4	20.0	21.4	11.4	10.6	10.8	10.9	73	39	62	58	NE 1	ESE 4	0	6	7	1	4.7	—	—	12.9	⌓ n 1 a p 3 n (do $7^h30'$, od $20^h15'$), ⊙ 1, 2
27	52.3	50.0	46.9	49.7	28.0	14.0	17.3	26.6	20.1	21.0	11.6	12.5	11.6	11.9	79	48	66	64	S 3	SE 5	N 7	2	7	10	6.3	0.0	—	11.7	⊙ 1, 2, ● a p n ($12^h35'$–$12^h40'$, [8]
28	45.6	46.3	47.0	46.3	*20.1*	14.7	16.3	16.6	15.0	15.7	12.0	11.2	8.1	10.4	87	79	64	77	WSW 3	WNW 4	NW 7	10	10	9	9.7	1.4	—	0.3	● n 1 a 2 p ($6^h10'$–$8^h45'$, $12^h25'$–$12^h40'$ [9]
29	51.5	52.0	51.3	51.6	15.1	7.2	7.3	12.6	9.7	9.8	6.0	5.6	6.2	5.9	79	51	69	66	NNW 5	NNW 5	E 1	10	3	0	4.3	—	—	7.5	⌓ p 3 n (od $19^h50'$)
30	50.0	48.1	46.8	48.3	22.0	*4.6*	10.5	20.8	16.9	16.3	6.6	6.7	9.5	7.6	70	37	66	58	S 4	SSW 6	SSE 2	0	1	10	3.7	1.6	—	12.2	⌓ n 1 a (do $7^h15'$) ⊙ 1, 2
31	44.4	*44.1*	48.3	45.6	23.4	14.1	16.7	22.8	16.0	17.9	12.2	10.3	11.4	11.3	86	50	84	73	S 2	SW 9	W 1	9	7	2	6.0	—	—	7.3	● n, ⌓ 3 n (od $20^h40'$)
Śr. za dekade I	55.5	55.0	55.1	55.2	22.1	10.7	12.9	21.0	15.2	16.1	8.4	8.8	8.9	8.7	76	48	70	65	4.6	8.2	3.5	6.9	6.2	5.7	6.3	—	—	—	
Śr. za dekade II	56.0	55.8	55.4	55.7	18.2	9.9	12.0	16.3	13.5	13.8	8.3	8.7	8.8	8.6	79	63	76	73	4.7	5.7	4.0	5.7	7.5	5.9	6.4	—	—	—	
Śr. za dekade III	49.2	49.0	49.1	49.1	23.5	11.7	14.8	22.2	17.0	17.7	10.3	10.1	10.4	10.2	81	51	71	67	2.5	4.8	2.0	5.9	5.4	5.6	5.6	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.7	—	234.0	
Średnia mies.	53.4	53.1	53.1	53.2	21.4	10.8	13.3	19.9	15.3	16.0	9.1	9.2	9.4	9.2	79	54	72	68	3.9	6.2	3.1	6.2	6.3	5.7	6.1	—	—	—	

[1] (od 20^h) ● n, wiatr poryw. do 15 m/s., a p (10^h–16^h); [2] (od $19^h45'$), wiatr poryw. do 15 m/s., n–do n) chwilami wiatr; [3] ($16^h15'$–$16^h20'$, $17^h10'$–$18^h30'$); [4] ($14^h18'$–$14^h33'$), (K) p ($14^h33'$–$15^h30'$) ● p ($14^h23'$–$15^h15'$); [5] $10^h30'$–$19^h05'$) ≡ n 1 a (do 7^h) ⌒ p ($18^h45'$–19^h); [6] $8^h18'$–$8^h25'$ przel.), ⊙ 2; [7] około $21^h30'$); [8] 21^h–$21^h03'$) ⦣ 3 n (od $20^h40'$), (K) n 3 ($20^h50'$–$21^h15'$); [9] przel., $13^h45'$–$13^h50'$ przel.), ≡ n 1 a (do 10^h).

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Zakopanem.

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Zakopane.

Maj **1936** Mai

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° Bar. à 0° et à 45° 600 +				Temperatura powietrza (C°) Température de l'air (C°)						Wilgotność bezwzględna w mm Tension de la vapeur en mm				Wilgotność względna w % Humidité relative				Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et vitesse du vent (m/s)			Zachmurzenie Nébulosité (0—10)				Opad — Précipit.	Pokr. śnieżna cm. Couche de ng. cm.	Trwanie usłonecz. Durée d'insolat.	UWAGI REMARQUES
	7	1	9	Średn. dzien.	Maximum	Minimum	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	7	1	9	Średn. dzien.				
1	89.6	89.3	90.5	89.8	17.2	6.0	9.1	16.6	10.2	11.5	7.1	6.7	7.0	6.9	82	48	76	69	0	N 2	WNW 3	8	10	10	9.3	0.8	—	1.8	● p n (14h12′–14h14′, 17h15′–17h22′, 1)
2	90.3	89.9	90.7	90.3	18.3	5.6	10.2	17.1	9.6	11.6	7.1	9.0	8.6	8.2	77	67	96	80	S 2	NE 2	SE 1	10	9	10	9.7	21.7	—	4.4	● n p n (0h10′–0h35′, 15h50′–17h25′, 2)
3	90.2	89.3	89.1	89.5	15.8	8.0	9.8	15.0	9.3	10.8	8.0	7.1	7.3	7.5	88	56	84	76	SSW 1	NE 4	SW 2	7	9	9	8.3	0.1	—	4.0	⊙ a (K) p (14h21′) n a S, ● p 3)
4	88.4	88.0	87.7	88.0	15.8	4.4	9.0	14.0	9.7	10.6	6.8	7.7	8.0	7.5	79	65	89	78	SSW 2	SW 3	SSW 1	4	8	10	7.3	2.3	—	3.2	⌓ n, ⊙ 1 a p, ● p (14h18′–14h20′, 4)
5	86.8	86.4	86.8	86.7	16.5	8.0	9.5	15.8	10.4	11.5	7.9	7.4	8.0	7.8	89	56	85	77	SW 1	N 2	S 1	10	10	7	9.0	—	—	1.8	● n (4h35′–6h20′), ⊙ a
6	86.5	86.4	86.8	86.6	19.3	8.1	12.6	19.1	11.7	13.8	7.0	6.0	7.8	6.9	64	37	76	59	SE 1	NE 3	NNE 3	7	8	4	6.3	—	—	5.1	⌓ n, ⊙ 1 a p
7	85.7	87.4	87.3	86.8	14.0	7.1	13.4	11.3	9.0	10.7	7.3	7.3	6.9	7.2	64	73	80	72	SW 2	ENE 4	ENE 1	8	9	5	7.3	—	—	2.7	⊙ a p, ● 2
8	87.8	87.9	88.4	88.0	18.5	4.8	11.1	16.2	8.0	10.8	6.0	7.7	7.0	6.9	60	57	86	68	SSW 1	SW 2	0	6	8	1	5.0	—	—	8.5	⊙ 1 a 2 p
9	88.8	88.5	88.3	88.5	16.5	7.2	10.2	14.5	12.6	12.5	7.5	8.0	7.3	7.6	81	65	68	71	0	NE 2	S 3	8	9	9	8.7	0.1	—	3.7	⊙ a 2 p, ● a p (11h20′–11h26′, 5)
10	87.5	86.9	86.9	87.1	19.5	8.8	13.8	18.4	10.8	13.4	6.7	8.4	9.2	8.1	57	54	95	69	N 2	NE 3	S 2	5	6	8	6.3	7.3	—	6.7	⊙ 1 a p, ● p (15h20′–15h40′ 16h–17h35′, 6)
11	87.1	86.7	87.0	86.9	19.5	5.8	14.2	17.4	12.6	14.2	7.4	8.5	8.8	8.2	61	58	80	66	SSE 1	NNE 3	0	2	9	8	6.3	0.1	—	6.4	⌓ n, ⊙ 1 a p, ● p (16h8′–16h20′)
12	86.7	87.2	87.4	87.1	19.4	5.9	13.0	14.0	9.8	11.6	7.5	9.2	8.8	8.5	67	78	98	81	N 1	SE 2	SSE 2	2	10	1	4.3	7.2	—	7.1	⌓ n, ⊙ 1 a, K a p (11h5′–13h), ● a p 7)
13	87.5	87.8	89.3	88.2	20.7	5.0	13.0	18.0	10.8	13.2	8.1	9.4	8.6	8.7	72	61	88	74	W 1	N 3	0	0	7	1	2.7	4.4	—	8.3	⌓² n, ⊙ 1 a, K p (14h5′–14h40′), (K) p 8)
14	89.9	90.2	90.8	90.3	12.4	4.3	8.4	11.2	7.5	8.6	7.9	9.3	7.3	8.2	96	94	94	95	0	NNW 2	S 1	10	10	10	10.0	—	—	—	—
15	90.3	90.0	89.7	90.0	11.8	3.9	7.5	10.0	7.2	8.0	6.8	6.9	6.8	6.8	89	76	89	85	SE 2	N 4	W 1	10	10	1	7.0	—	—	1.9	⊙ p
16	90.0	90.4	90.9	90.4	13.4	0.9	8.4	11.8	7.8	9.0	6.3	5.9	6.9	6.4	78	58	86	74	NE 3	E 3	0	3	9	2	4.7	—	—	6.6	⌓ n, ⊙ 1 a
17	90.7	91.4	91.5	91.2	12.7	2.0	6.8	10.4	6.6	7.6	7.0	7.0	6.5	6.8	94	75	88	86	E 3	W 1	SSE 1	10	10	0	6.7	—	—	0.1	—
18	91.8	92.0	91.7	91.8	15.7	1.9	10.4	10.8	8.8	9.7	6.1	8.3	8.5	7.6	66	86	100	84	NNW 1	SW 3	SE 1	6	9	10	8.3	11.9	—	3.2	⌓ n, ⊙ a, ● a p 3 n (11h2′–11h12′, 9)
19	90.3	89.7	88.6	89.5	14.0	6.3	10.0	11.6	6.3	8.6	6.7	7.0	6.7	6.8	74	69	94	79	NNW 2	SSE 2	SW 1	2	10	10	7.3	4.3	—	3.5	⊙ 1 a, ● p 3 n (16h10′–22h20′)
20	85.4	84.2	83.2	84.3	11.2	5.9	6.5	9.2	8.4	8.1	6.9	7.7	8.1	7.6	95	90	99	95	S 1	NE 2	SSE 2	10	10	1	7.0	17.3	—	—	● 1 a 2 p (4h20′–12h18′, 12h25′–12h38′, 10)
21	81.8	81.4	81.6	81.6	14.5	4.5	7.4	11.2	9.6	9.4	7.4	8.5	8.6	8.2	96	86	96	93	NE 1	NNW 2	S 1	10	10	2	7.3	9.8	—	1.8	● n 1 a p (2h28′–2h50′, 3h14′–11h40′, 11)
22	82.3	82.8	81.9	82.3	20.7	4.4	12.4	19.5	15.6	15.8	7.7	9.4	8.2	8.4	72	56	62	63	E 3	NW 3	SE 4	2	8	10	6.7	0.0	—	10.6	⌓ n, ⊙ 1 a p, ● 3, (K) n (9h10′)
23	80.2	80.2	81.8	80.7	20.8	8.1	15.4	19.5	13.2	15.3	8.8	8.9	8.4	8.7	68	53	75	65	SW 3	ESE 4	S 2	10	9	10	9.7	0.5	—	4.9	⊙ a, ● a p (7h15′–7h20′, 8h11′–8h20′, 12)
24	83.8	84.0	85.9	84.6	18.4	9.0	10.8	16.0	11.6	12.5	8.2	8.7	9.8	8.9	84	65	96	82	0	NNW 3	0	9	10	10	9.7	5.4	—	3.8	⊙ a p, ● a p n (10h47′–11h, 13)
25	87.1	87.8	89.2	88.0	16.7	7.6	12.6	15.7	9.8	12.0	9.3	9.8	8.7	9.3	87	74	96	86	SW 2	ENE 1	SW 1	10	10	3	7.7	8.5	—	2.1	⊙ a, ● a p n (10h57′–11h6′, 14)
26	89.7	89.5	89.4	89.5	21.2	5.5	12.3	21.2	11.2	14.0	8.7	7.4	8.7	8.3	81	40	87	69	[illegible] 1	E 3	SE 3	1	5	0	2.0	—	—	10.5	⊙ 1 a 2 p
27	87.1	86.9	84.0	86.0	22.3	5.6	14.6	13.0	11.4	12.6	8.2	9.7	9.5	9.1	66	88	94	83	SSE 2	SW 2	0	0	10	8	6.0	12.1	—	7.1	⌓ n, ⊙ 1 a p, K a 2 p (11h30′–13h50′) 15)
28	82.5	83.0	84.1	83.2	18.5	8.9	13.2	13.2	10.6	11.9	9.2	9.6	8.9	9.2	81	86	93	87	NW 1	SSW 2	S 1	10	9	10	9.7	4.8	—	2.0	⊙ a, (K) a p (12h15′–14h40′), ● p n 16)
29	86.0	85.7	85.4	85.7	13.7	5.4	6.2	12.5	5.4	7.4	6.0	6.1	6.3	6.1	85	56	94	78	SSE 2	ENE 3	S 2	10	6	0	5.3	—	—	6.9	● n (1h–1h10′, 1h15′–6h) ⊙ a p
30	84.4	84.1	82.5	83.7	16.5	1.0	9.0	15.0	14.2	13.1	6.6	9.3	9.3	8.4	78	73	78	76	SE 2	NNW 3	WSW 4	9	10	10	9.7	1.3	—	2.5	⊙ a p, ● p 3 n (14h15′–14h30′, 20h46′–
31	81.4	82.7	84.8	83.0	20.0	10.6	14.4	18.6	10.6	13.6	7.3	7.0	8.1	7.5	59	45	85	63	SW 5	SW 6	SW 2	5	9	1	5.0	1.0	—	8.5	⊙ 1 a p [21h25′)
Śr. za dekadę I	88.2	88.0	88.2	88.1	17.1	6.8	10.9	15.8	10.1	11.7	7.1	7.5	7.7	7.5	74	58	84	72	1.2	2.7	1.7	7.3	8.6	7.3	7.7	—	—	—	
II	89.0	89.0	89.0	89.0	15.1	4.2	9.8	12.4	8.6	9.9	7.1	7.9	7.7	7.6	79	74	92	82	1.5	2.5	0.9	5.5	9.4	4.4	6.4	—	—	—	
III	84.2	84.4	84.6	84.4	18.5	6.4	11.7	15.9	11.2	12.5	7.9	8.6	8.6	8.4	78	66	27	77	2.0	2.9	1.8	6.9	8.7	5.8	7.2	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120.9	—	139.7	
Średnia mies.	87.0	87.0	87.2	87.1	17.0	5.8	10.8	14.8	10.0	11.4	7.4	8.0	8.0	7.8	77	66	87	77	1.6	2.7	1.5	6.6	8.9	5.8	7.1	—	—	—	

1) 20h25′–20h40′) K p (20h20′) SW; 2) 17h35′–17h52′, 18h10′–18h30′, 18h50′–19h40′, 20h20′–20h50′, 21h10′–21h40′, 23h25′–23h40′), (K) p (15h30–SE), (K) p (15h37′–17h10′ SE. 17h40′–18h20′) ▲ p (15h57′–15h58′, 16h3′–16h5′, 17h13′–17h14′, 17h52′–18h10′); 3) (17h50′–18h10′); 4) 16h8′–16h50′); 5) 12h30′–12h50′), (K) a (12h5′, 12h25′ N); 6) 18h10′–19h3′, 19h22′–19h30′); 7) (11h40′–12h50′, 13h41′–13h50′, 14h8′–14h50′, ● 19h–19h10′); 8) (16h40′) S, ● p (14h29′–15h, 15h20′–15h45′, 16h20′–16h30′, 16h45′–17h5′); 9) 11h35′–12h55′, 17h5′–18h30′, 18h55′–22h); 10) 12h45′–13h, 13h10′–13h30′, 15h10′–15h40′); 11) 12h–12h10′, 13h6′–13h7′) ⊙ p; 12) 16h–16h10′, 17h22′–17h27′); 13) 13h5′–14h25′, 16h45′–17h, 17h5′–17h15′, 19h15′–20h5′, 21h4′–21h25′) K a p (12h10′–13h35′); 14) 11h20′–11h30′, 12h–12h40′, 15h10′–16h, 16h10′–16h20′, 16h40′–17h50′, 22h–22h15′) (K) p (15h40′–16h15′); 15) ▲ a (12h13′–12h28′), ● a 2 p (12h13′–13h, 13h50′–14h, 14h44′–15h30′); 16) (16h7′–17h, 22h5′–22h40′, 23h20′).

TAB. 1a.

Temperatura — Température

Maj 1936 Mai 1936

Stacje — Stations	średnia w moyenne en 1936	normalna w normale en 1886–1910	odchylenie w écart en C°
Hel	11°.0	9°.9	+1°.1
Kościerzyna	12°.8	11°.3	+1°.5
Chojnice	13°.2	11°.7	+1°.5
Bydgoszcz P. I. N. G. . .	14°.5	13°.2	+1°.3
Trzemeszno	14°.3	13°.1	+1°.2
Poznań–Golęcin . . .	14°.4	13°.5	+0°.9
Kalisz	15°.3	14°.0	+1°.3
Kraków–Obs.	16°.0	13°.9	+2°.1
Wieliczka	15°.5	13°.6	+1°.9
Cieszyn	14°.5	13°.6	+0°.9
Istebna	12°.3	11°.2	+1°.1
Żywiec	14°.3	13°.2	+1°.1
Zakopane	11°.4	9°.5	+1°.9
Krynica	13°.0	11°.1	+1°.9
Warszawa St. P. . . .	16°.0	14°.0	+2°.0
Radom	15°.7	14°.2	+1°.5

Stacja — Stations	średnia w moyenne en 1936	normalna w normale en 1886–1910	odchylenie w écart en C°
Dęblin	15°.6	14°.1	+1°.5
Puławy	15°.6	13°.9	+1°.7
Lublin	15°.3	13°.8	+1°.5
Tarnów	16°.3	14°.6	+1°.7
Dublany	15°.0	13°.8	+1°.2
Lwów–Polit.	17°.1	14°.0	+3°.1
Suwałki	13°.7	12°.7	+1°.0
Druskieniki	—	13°.1	—
Białystok	15°.1	13°.4	+1°.7
Brześć n/B.	15°.5	14°.2	+1°.3
Wilno–Uniw.	14°.6	13°.2	+1°.4
Pińsk–port	15°.7	14°.3	+1°.4
Tarnopol	16°.4	13°.7	+2°.7
Jagielnica	16°.4	14°.0	+2°.4
Horodenka	15°.2	14°.1	+1°.1

TAB. 1b.

Temperatury skrajne.—Températures extrêmes.

Maj 1936 Mai 1936

maximum abs. Data	maximum abs. 1936	maximum abs. 1886—1910	Stacje Stations	minimum abs. Data	minimum abs. 1936	minimum abs. 1886—1910
26.V	23.3	29.0	Hel	2.V	- 0.3	- 3.8
26.V	26.4	32.8	Chojnice . . .	29.V	1.8	- 3.8
26.V	27.1	34.2	Bydgoszcz . .	29.V	4.1	- 4.2
26.V	26.0	31.9	Poznań–Golęcin	29.V	3.4	- 1.4
26.V	28.7	33.3	Ostrów Wlkp. .	29.V	2.7	- 2.1
23.V	27.0	30.3	Kraków–Obs. .	18. V	5.4	- 3.7
26.V	28.5	34.0	Warszawa St. P.	30.V	4.6	- 1.0
26.V	27.8	30.9	Puławy	18 i 30.V	3.5	- 2.8
27.V	27.7	32 7	Wilno–Uniw. .	17.V	2.1	- 3.6
25 i 26.V	27.2	32.2	Pińsk–port . .	17.V	1.9	- 2.6
13 i 27.V	28.3	—	Lwów–Polit. .	18.V	6.2	—

TAB. 2.

Wilgotność względna w %—Humidité relative en %

Maj 1936 Mai 1936

Stacje — Stations	1936	1886–1910	różnica écart
Wilno-Uniw.	62	66	- 4
Chojnice	80	70	+10
Bydgoszcz-lotn.	71	68	+ 3
Poznań Golęcin	73	68	+ 5
Ostrów Wlkp.	73	68	+ 5
Warszawa St. P	68	70	- 2
Puławy	64	69	- 5
Pińsk-port.	57	67	-10
Kraków-Obs.	71	72	- 1
Cieszyn	76	73	+ 3
Lwów-Polit.	48	71	-23
Tarnopol	63	71	- 8

TAB. 3.

Wiatr — Vent.

Maj 1936 **Mai 1936**

Stacje Stations	KIERUNEK — DIRECTION N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza Calme	Prędkość — Vitesse m/sek. 7h	13h	21h
Gdynia	5	13	5	4	11	6	9	1	2	0	0	2	3	3	8	7	14	3.2	3.7	3.0
Poznań-Ławica	8	10	13	8	10	1	2	0	4	1	2	2	4	1	9	6	12	2.8	4.0	3.1
Kraków-Rakow.	4	11	12	15	11	6	2	0	0	2	1	2	6	3	6	2	10	2.7	4.0	2.3
Zakopane . .	6	2	8	4	4	1	8	7	9	5	15	1	4	1	2	6	10	1.6	2.7	1.5
Warsz.-Okęcie	2	7	5	2	20	16	10	5	8	0	3	0	1	3	3	4	4	3.5	6.1	3.5
Wilno-Uniw. .	8	1	18	1	6	1	20	1	10	2	4	0	4	1	6	0	10	3.5	4.8	2.7
Pińsk-port . .	5	2	2	5	29	15	13	4	3	0	3	0	0	1	1	0	10	3.2	4.7	2.4
Lwów-Skniłów	0	0	0	3	7	15	22	16	2	6	3	2	1	2	1	4	9	3.3	4.8	2.8

TAB. 4.

Usłonecznienie — Insolation.

Maj 1936 **Mai 1936**

Nr.	Stacje Stations	Szerokość geogr. Latitude	Trwanie usłonecznienia w godz. Durée de l'insolation en heures	Ilość dni z usłonecznieniem Nombre des jours avec insolation	Maximum	Dnia Date
1	Wilno-Uniw. . .	54° 41′	244.6	31	14.8	17
2	Gdynia	54° 31′	172.3	30	14.0	17
3	Bieniakonie . .	54° 15′	224.5	30	14.4	17
4	Folw. Stary (Wigry)	54° 04′	179.3	30	12.7	17, 18
5	Wirty	53° 55′	162.0	26	13.0	17
6	Bydgoszcz . . .	53° 08′	197.4	30	14.5	18
7	Poznań—Golęcin	52° 25′	221.5	30	15.1	18
8	Kutno-Gołębiew	52° 16′	229.3	27	14.5	17
9	Słup	52° 20′	—	—	—	—
10	Warszawa St. P.	52° 13′	234.0	30	14.5	18
11	Pętkowo	52° 13′	196.6	28	13.7	18
12	Skierniewice . .	51° 58′	141.7	29	14 4	18
13	Antoniny . .	51° 51′	203.3	29	14.7	18
14	Domaczewo . .	51° 45′	280.9	31	14.1	17
15	Puławy	51° 25′	247.2	29	13.7	17
16	Sarny	51° 22′	313.0	31	14.5	17
17	Skarżysko Wytw.	51° 06′	225.2	29	13.1	17
18	Łuck—Lotn. . .	50° 46′	310.4	30	14.1	17
19	Szpanów . . .	50° 40′	314.2	30	14.0	17
20	Kraków—Obs. .	50° 04′	182.8	31	14.1	29
21	Lwów—Polit. .	49° 50′	190.4	30	11.5	12
22	Cieszyn	49° 45′	149.5	29	13.3	29
23	Zakopane . . .	49° 17′	139.7	29	10.6	22
24	Zaleszczyki . .	48° 39′	226.6	30	13.4	11
25	Piadyki	48° 34′	243.6	27	13.9	11

TAB. 5.

Liczba dni z mgłą (≡), wichrem (↗)[1] i burzami (⊼ i T)

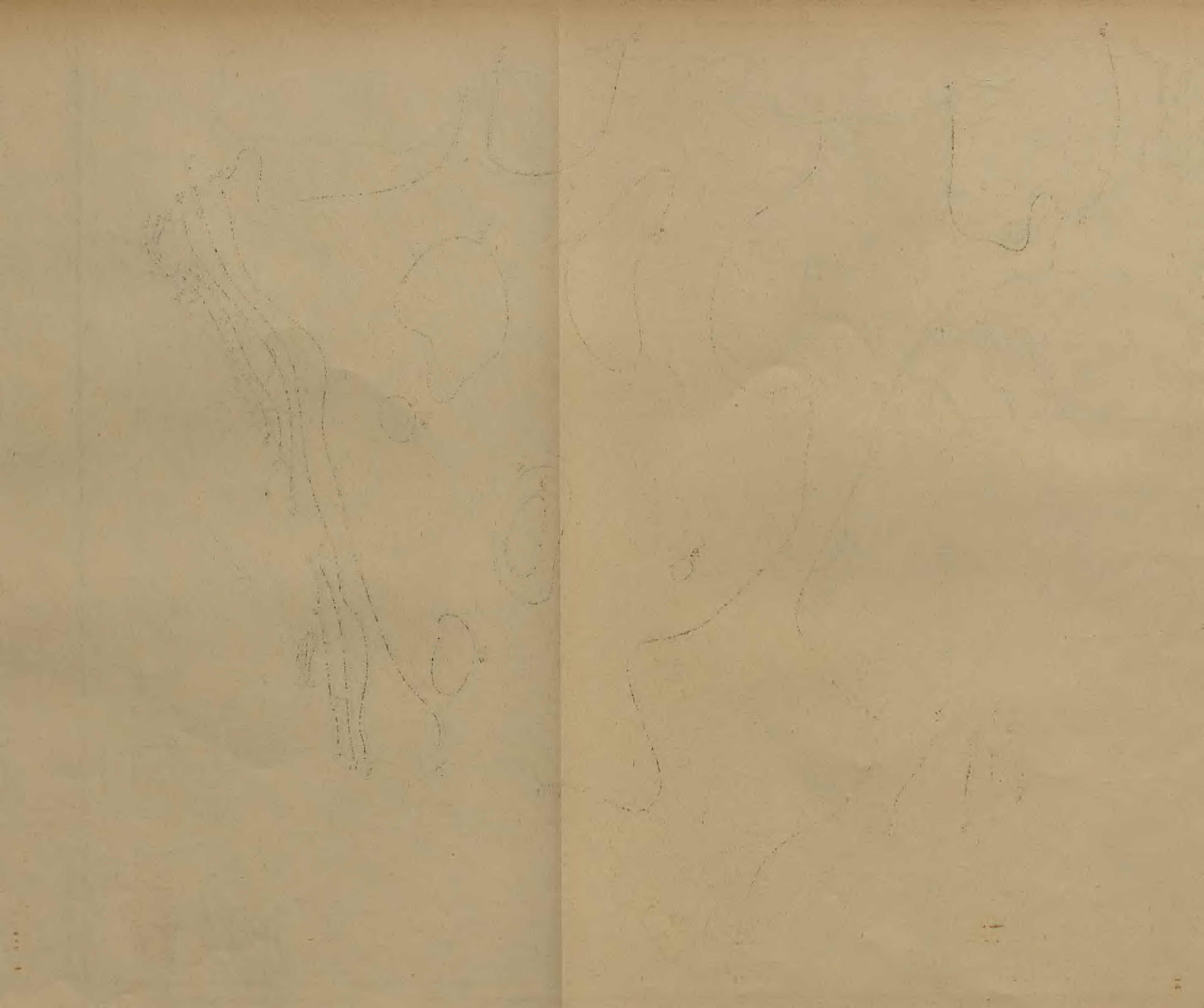
Maj 1936 **Mai 1936**

Stacje — Stations	Liczba dni z Nombre des jours avec ≡	↗	⊼ i T
Warszawa-Okęcie	0	1	4
Mława	3	0	5
Toruń—lotn.	4	0	9
Grudziądz—lotn.	3	2	5
Gdynia	3	0	5
Skierniewice	1	2	5
Kutno—Gołębiew	0	1	1
Kościelec	1	0	1
Łódź—Lublinek	0	0	3
Ostrów Wlkp.	4	0	7
Poznań—Ław.	6	0	7
Zbąszyń	2	2	6
Tomaszów Maz. (Wilanów)	1	0	5
Kielce	3	0	6
Częstochowa	3	0	5
Katowice—lotn.	3	0	10
Kraków—Rak.	3	4	6
Cieszyn	7	0	9
Dęblin—lotn.	2	2	1
Lublin—Bron.	1	0	1
Tomaszów Lub.	0	3	0
Lwów—Skniłów	0	0	0
Monasterzyska	0	0	0
Kołomyja	0	3	0
Czerwony Bór	1	0	1
Białystok	0	1	2
Grodno	2	1	2
Orany	0	0	0
Wilno	13	0	4
Pohulanka	0	0	3

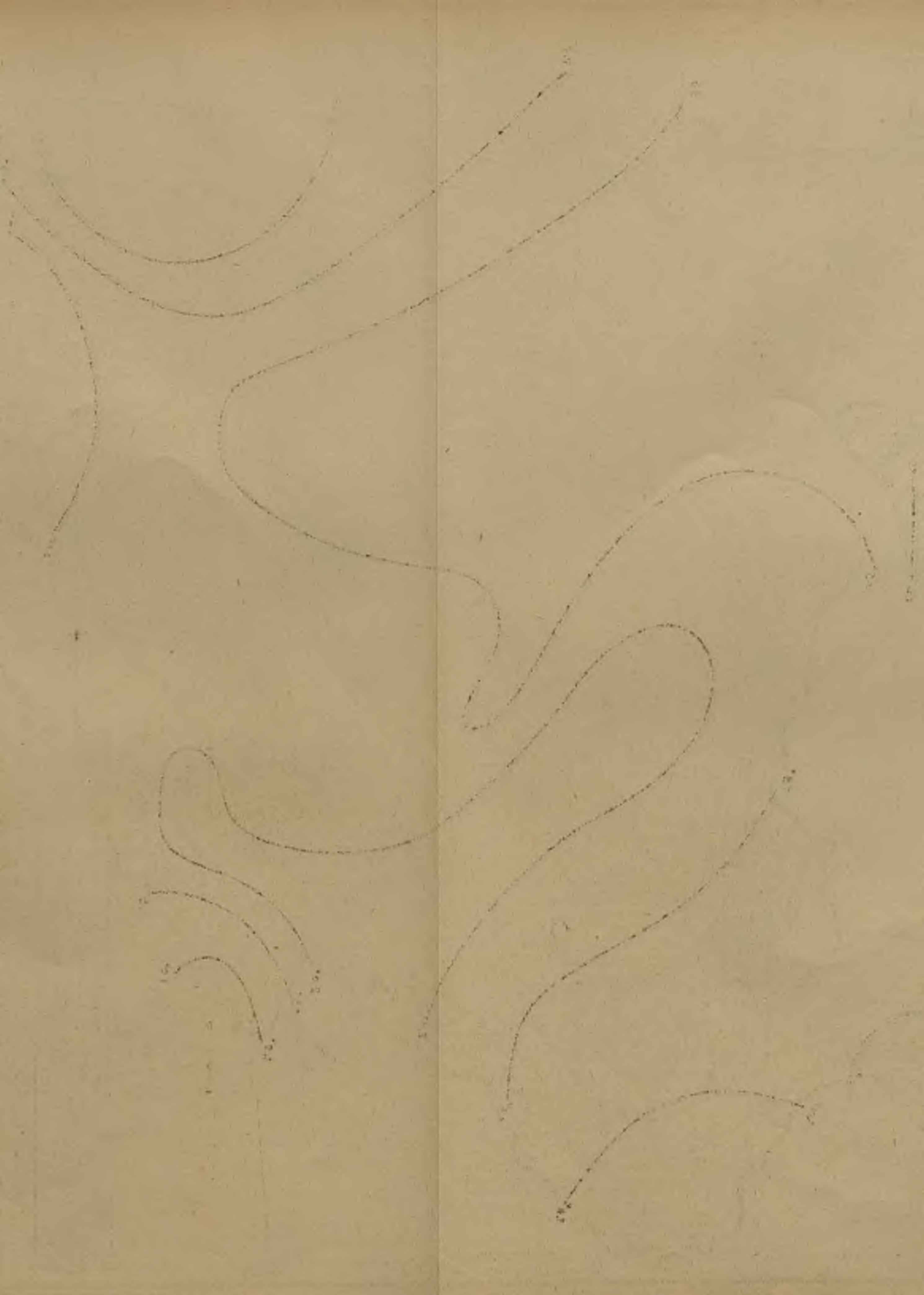
[1]) Prędkość wiatru ⩾ 15 m/sek.



Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie.




BAŁTYK
LITWA
ŁOTWA
PRUSY WSCHODNIE
NIEMCY
Z.S.R.R.
CZECHO-
SŁOWACJA
RUMUNJA
Wilno
Warszawa
Poznań
Kraków
Lwów
Odchylenia temperatury średniej powietrza i ilości opadów atmosferycznych od wartości normalnych
Écarts de la température moyenne de l'air et des précipitations atmosphériques des valeurs normales
Temperatura średnia wyższa od normalnej
Température moyenne plus haute que la temp normale
Temperatura średnia niższa od normalnej
Température moyenne plus basse que la temp normale
10MM. 30 50 100 >100
Opady wyższe od normalnych
Précipitations plus hautes que les prec normales
10MM. 30 50 100 >100
Opady niższe od normalnych
Précipitations plus basses que les prec normales
Opady od − 10 mm. do + 10 mm
Précipitations depuis − 10 mm. jusqu'à + 10 mm.
Skala 0 20 40 60 80 100 Km
Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie



TAB. 6. Wysokości dobowe opadów w mm. — Précipitations diurnes en mm.

Dorzecze Bassin	Stacje Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Suma mies. Total mens.	Norm. 1891—1910	Różnica Écart
Odra	Cieszyn	8	7	0	0	0	—	1	2	—	1	37	0	11	—	—	—	—	3	—	—	0	9	15	0	0	0	0	—	—	7	6	108	107	+ 1
	Częstochowa	10	—	—	—	—	—	—	—	13	—	5	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	0	2	—	15	1	59	57	+ 2
	Łódź—Lublinek	1	1	—	0	—	—	—	—	22	—	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	9	—	—	9	5	—	8	—	61	44	+ 17
	Kalisz	13	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	0	0	—	—	—	9	—	—	1	4	13	0	—	12	2	—	9	5	71	54	+ 17
	Poznań—Golęcin	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	0	7	—	—	—	—	—	—	3	—	19	18	4	—	3	1	—	—	—	1	60	63	- 3
Wisła	Wisła	9	17	—	1	—	—	—	—	—	3	7	2	7	—	—	—	—	3	3	2	—	2	17	9	—	10	—	3	—	5	4	104	104	0
	Zakopane	1	22	0	2	—	—	—	—	0	7	0	7	4	—	—	—	—	12	4	17	10	—	1	5	9	—	12	5	—	1	1	121	118	+ 3
	Hala Gąsienicowa	6	14	7	5	—	—	4	—	1	—	6	9	5	2	0	—	—	14	12	30	16	0	4	14	4	—	1	21	—	11	6	190	—	—
	Krynica	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	10	13	13	—	1	—	4	0	6	42	—	—	0	95	81	+ 14
	Sianki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	12	4	13	8	—	3	0	—	—	8	8	—	1	61	—	—
	Katowice	9	3	—	2	—	—	—	—	6	0	2	—	9	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	11	16	—	0	—	—	1	17	77	70	+ 7
	Kraków—Obs.	—	0	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	—	—	0	1	—	1	0	—	2	8	15	70	- 55
	Tarnów	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	13	8	—	—	—	—	—	10	1	—	—	3	39	78	- 39
	Przemyśl	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	2	8	14	4	—	0	—	—	1	—	15	—	—	—	46	59	- 13
	Tarnobrzeg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	2	—	—	—	—	—	2	11	4	—	3	—	—	—	—	3	—	—	1	25	62	- 37
	Kielce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	0	3	—	—	0	1	2	—	1	5	—	—	2	37	←	—
	Puławy	2	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	3	—	—	—	—	—	5	10	2	—	0	—	—	—	—	1	—	0	—	30	58	- 28
	Lublin—Bron.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	22	—	—	3	—	—	1	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	45	+ 1
	Tomaszów Lub.	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	9	—	—
	Brześć n/B. lotn.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	7	—	—	1	—	—	—	0	10	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	24	57	- 33
	Korczew	2	—	—	—	—	—	—	—	0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	1	—	—	0	2	15	—	—
	Białystok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	0	—	—	3	—	—	—	—	6	4	—	—	—	—	—	0	—	—	—	1	17	54	- 37
	Czerwony Bór	—	—	—	—	—	—	—	—	13	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	2	1	0	1	—	27	—	—
	Warszawa St. P.	0	—	—	1	—	—	—	—	1	35	0	0	—	—	—	1	—	—	9	6	0	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	56	51	+ 5
	Skierniewice	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	0	—	—	—	4	—	—	—	1	4	—	—	—	17	0	—	1	—	—	4	1	36	50	- 14
	Płock	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	0	1	—	—	0	4	—	—	—	7	0	—	5	—	—	3	4	32	51	- 19
	Mława	2	—	—	—	—	—	—	—	0	2	43	—	9	0	—	—	—	—	3	17	—	—	—	—	—	1	7	—	—	3	0	87	52	+ 35
	Bydgoszcz Inst.	9	1	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	3	1	1	—	—	—	0	5	—	—	—	4	20	9	1	—	—	—	11	70	52	+ 18
	Grudziądz	9	6	3	4	—	—	—	—	11	15	2	—	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	14	2	2	—	—	—	—	15	87	53	+ 34
	Chojnice Pom.	2	—	11	—	0	—	—	—	2	0	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	10	8	—	—	0	—	1	40	56	- 16
Bałtyk	Gdynia	—	3	—	11	5	—	—	—	0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	0	—	—	—	1	25	—	—
	Hel	0	2	—	—	—	—	—	—	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	2	1	—	1	1	—	0	6	35	35	0
Niemen	Radoszkowice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	10	—	—
	Żyrowice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	0	8	—	—	—	1	6	10	—	—	0	28	—	—
	Lida	—	—	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	0	—	—	1	6	—	0	0	11	49	- 38
	Suwałki	—	0	23	—	—	—	—	—	2	1	1	13	4	—	3	—	—	—	—	0	—	3	—	—	—	1	6	1	—	1	2	62	51	+ 11
	Druskieniki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—
	Wilno-Uniw.	—	0	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	0	1	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	2	13	—	—	—	23	47	- 24
Dźwina	Marleniszki	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	—	1	—	—	—	—	0	—	12	15	—	—
Dniepr	Królewszczyzna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	2	—	0	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0	—	1	2	—	—	1	8	—	—
	Kleck	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	27	—	—
	Pińsk—port	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	0	1	53	- 52
	Sarny	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	0	6	—	—	0	4	—	24	—	—	—	36	—	—
	Kowel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	8	—	—	0	0	—	—	2	—	—	—	10	52	- 42
	Łuck—lotn.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	58	- 51
Dniestr	Lwów—Polit.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	5	—	0	—	—	—	—	3	—	—	—	11	66	- 55
	Drohobycz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	14	7	4	3	—	—	—	—	—	—	16	—	—	1	47	81	- 34
	Tarnopol	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	2	—	—	—	—	9	17	61	- 44
	Zaleszczyki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	3	—	5	—	—	1	17	62	- 45
Prut	Kołomyja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	1	—	1	3	1	—	—	—	—	—	0	2	—	2	15	73	- 58
	Żabie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	4	—	0	—	—	2	5	—	1	—	—	13	1	2	—	0	38	104	- 66

Natężenie promieniowania słonecznego

w kalorjach gramowych na minutę i cm² powierzchni normalnej (Skala Ångströma)

Intensité du rayonnement solaire

en calories-grammes par minute et cm² de surface normale (Échelle d'Ångnström)

Warszawa — Maj 1936 Mai — Varsovie.

Data / Date	Odległości zenitalne słońca — Distances zénitales du soleil: 78.7°	75.7°	70.7°	60.0°	48.2°	0.0°	48.2°	60.0°	70.7°	75.7°	78.7°	Prężność pary wodnej / Tension de la vapeur d'eau: 7h	13h	21h
	a. m. Masy atmosferyczne — Masses atmosphériques: 5.0	4.0	3.0	2.0	1.5	1.0*	1.5	2.0	3.0	4.0	p. m. 5.0	mm	mm	mm
3			0.69		0.93							9.1	7.3	9.0
4					1.12							7.4	5.8	7.8
7			0.69	0.90	1.06							6.3	6.5	6.5
17				1.03	1.16							5.6	5.7	6.7
18				1.09								5.6	4.8	6.6
19				1.05								5.6	5.1	6.3
21				1.02	1.07							8.4	8.6	10.2
30				1.05	1.22							6.6	6.7	9.5

UWAGI: Pomiary wykonano pyrheljometrem Ångströma N. 207, k = 14.73.

REMARQUES: Les mesures ont été effectuées à l'aide d'un pyrhéliomètre à compensation d'Ångström N. 207, k = 14.73.

F. L.

D. P. I. M. № 1565 24.XII.37 (700).